



# MacBook Air 13" Mid 2012 ram+HDD Replacement (العربية)

الذاكرة السابقة للجهاز=4 جيجا 2+4=الذاكرة بعد الترقية=6 جيجا سعة الهاردسك السابق للجهاز=250 جيجا في 2+2= الصور التالية سنعرض طريقة ترقية الجهاز خلال 30 دقيقة

Written By: Hadya

Exercise no. 1 (Review of previous info.)

Type: Group work.

Time: 5 minutes.

الوقت المخصص: 5 دقائق

نوعه: عمل جماعي.

رقم التمرين: 1.

1- Read the following code by using the QR code reader in your IPad, then write its abbreviation

2- اكتب وظيفة المكون الذي ظهر لك من خلال الرمز

The function الوظيفة	The abbreviation الاختصار	The QR code
المعالج جهاز فيه تقوم بالعمليات الحسابية وتخزين البيانات	CPU	

## INTRODUCTION

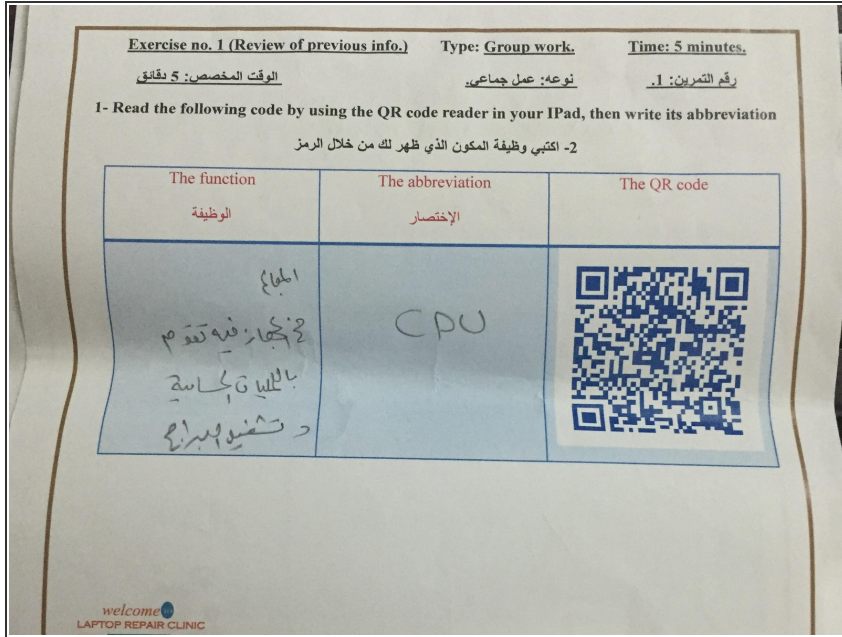
الذاكرة السابقة للجهاز=4 جيجا=2+2

الذاكرة بعد الترقية=6 جيجا=4+2

سعة الهاردسك السابق للجهاز=250 جيجا

في الصور التالية سنعرض طريقة ترقية الجهاز خلال 30 دقيقة

## Step 1 — المسابقة الاولى



- امسح الباركود عبر التطبيق الخاص به لمعرفة اسم المكون

## Step 2 — الامن و السلامة



- اتباع اجراءات الامن و السلامة بنزع اي معدن او مجوهرات

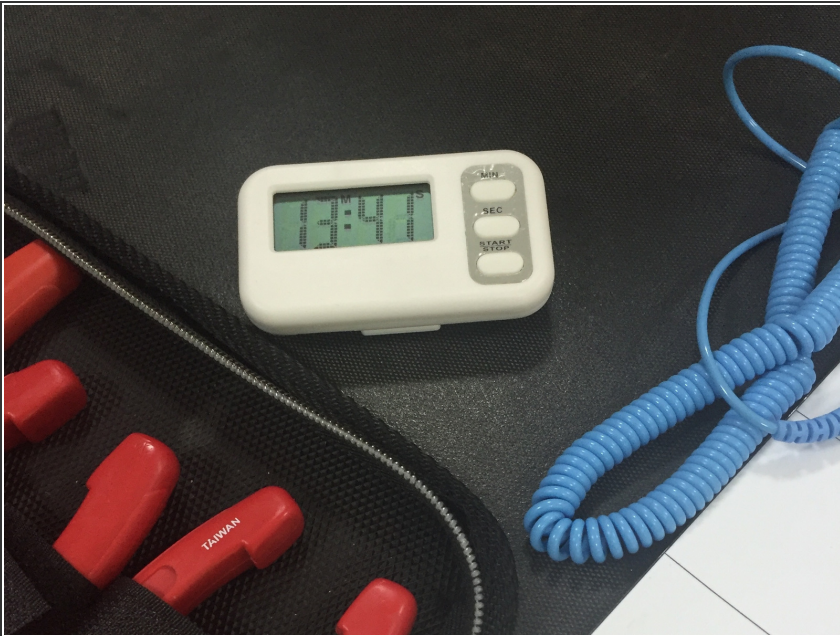


### Step 3 — اطفاء الجهاز



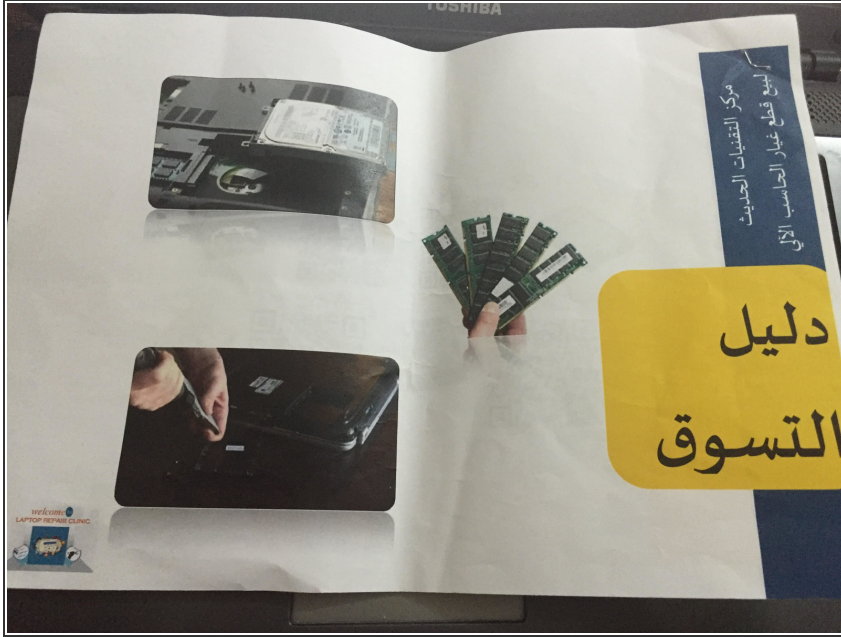
- يجب ايقاف تشغيل الجهاز قبل البدء بالعمل بأي شي

### Step 4 — بدء التوقيت



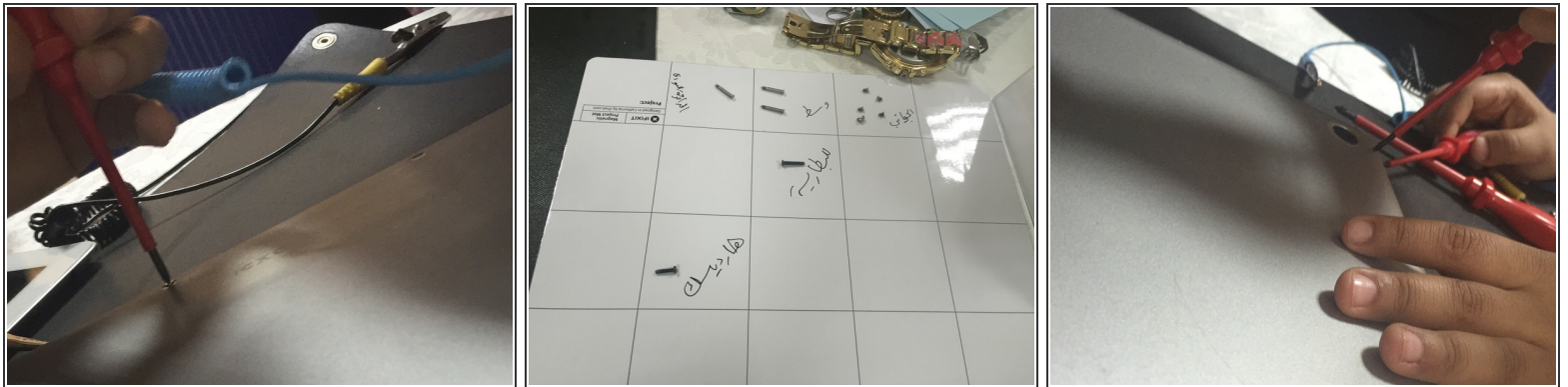
- الوقت المحدد لمهمة ترقية الجهاز خلال ثلاثون دقيقة

## دليل التسوق — Step 5



- اختيار القطعة المناسبة للجهاز

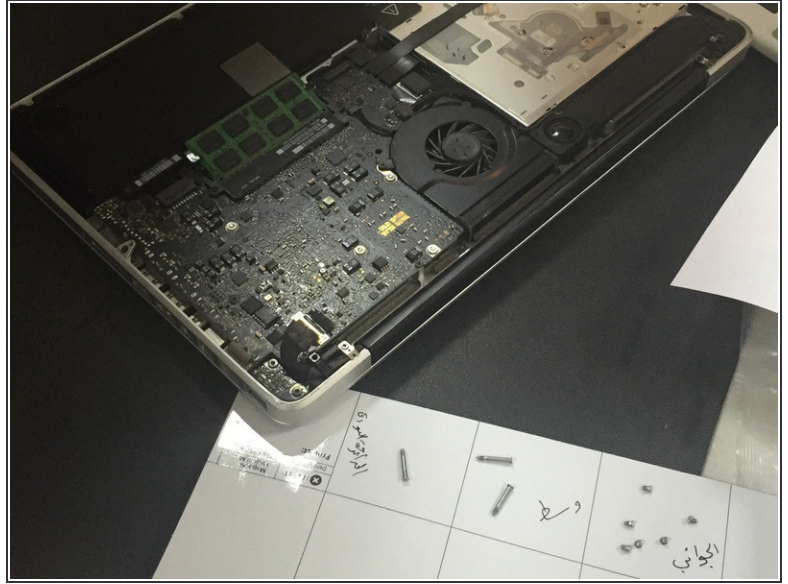
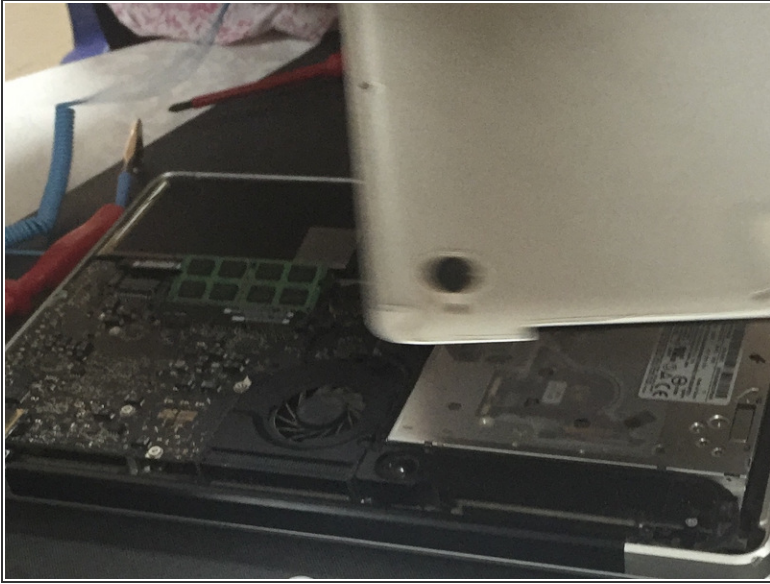
## فك البراغي — Step 6



- استخدام المفك المناسب للبرغي المناسب و لزوم فرز البراغي بشكل مرتب لضمان تركيبها في مكانها المناسب و تفادي ضياعها

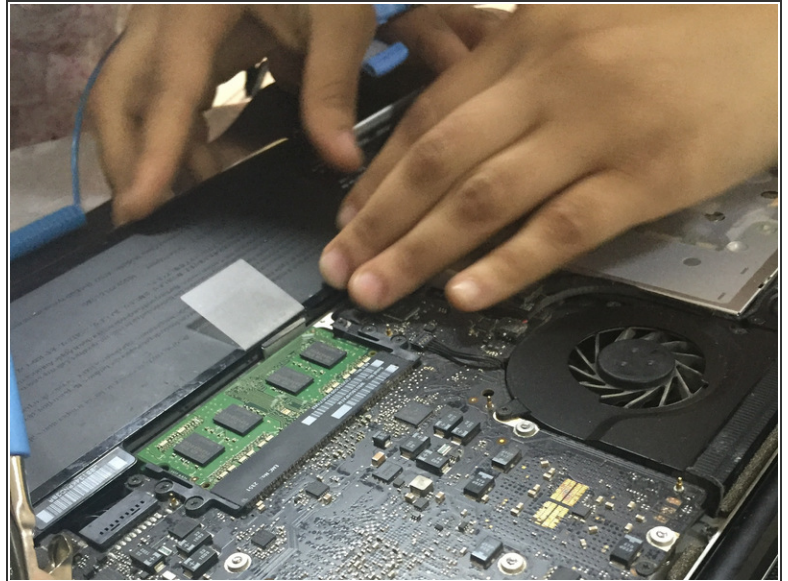


## Step 7 — ازالة الغطاء



- ازالة الغطاء و وضعه بعيدا

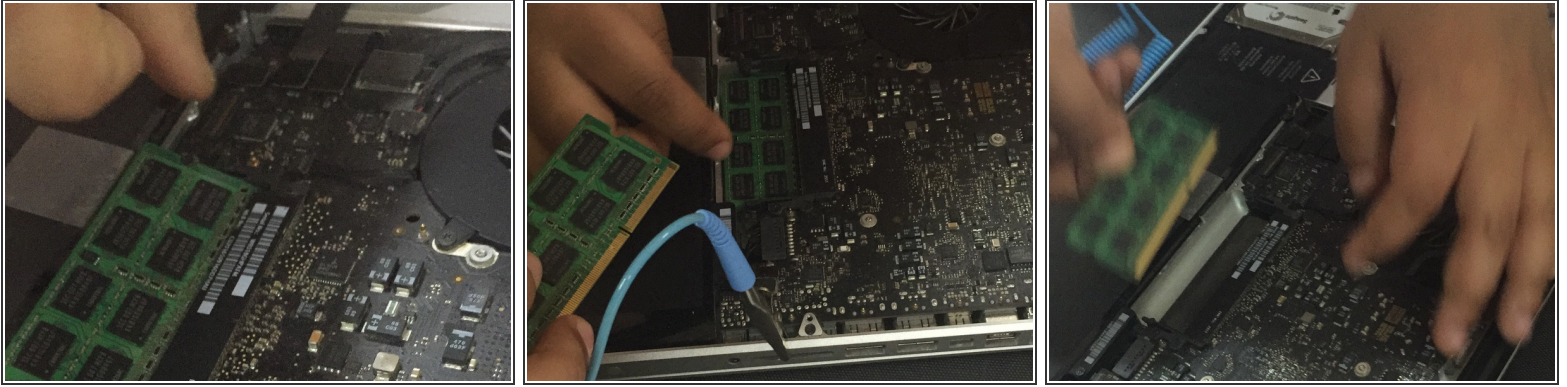
## Step 8 — فك البطارية



- فك البطارية بعد فك البراغي الخاصة بها

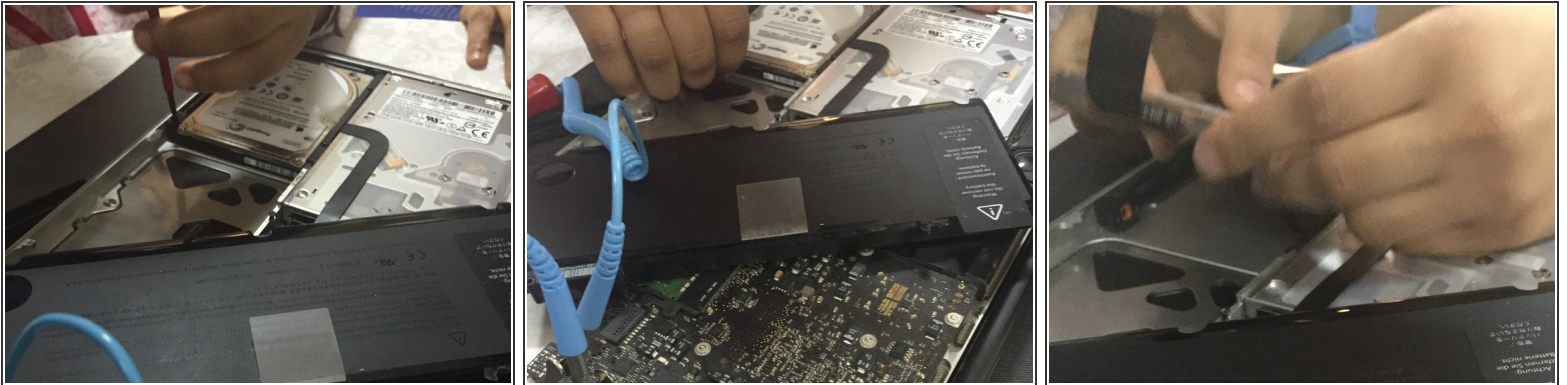


## Step 9 — ترقية الـرام



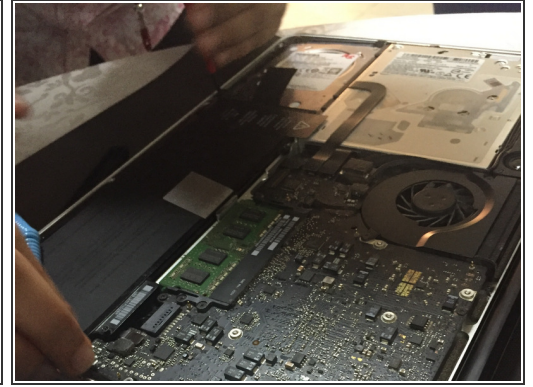
- فك الذاكرة الخاصة بالجهاز
- تغيير ذاكرة 2 جيجا ب 4 جيجا لتصبح ذاكرة الجهاز 6=4+2 جيجا

## Step 10 — ترقية الهارددسك



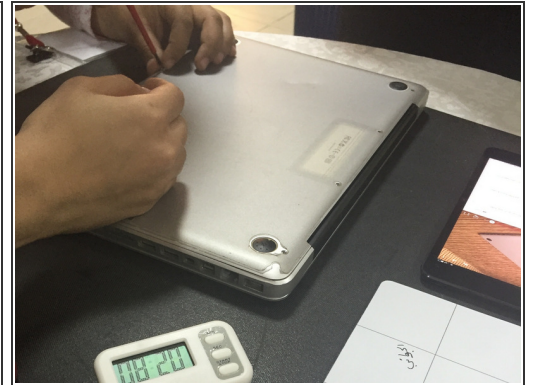
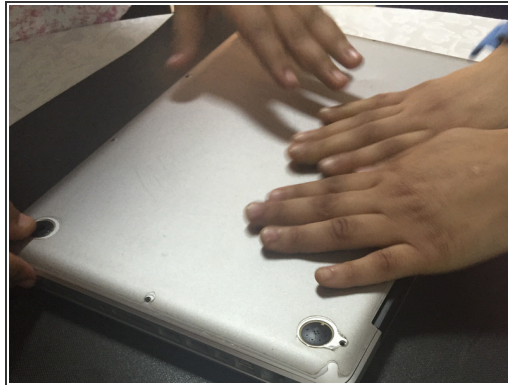
- فك براغي الهارددسك ثم استخراج الهارددسك 250 جيجا واستبداله بهارددسك سعته 500 جيجا

## Step 11 — إعادة تركيب البطارية



- التأكد من تثبيت البطارية في مكانها بتركيب البراغي الخاصة بها

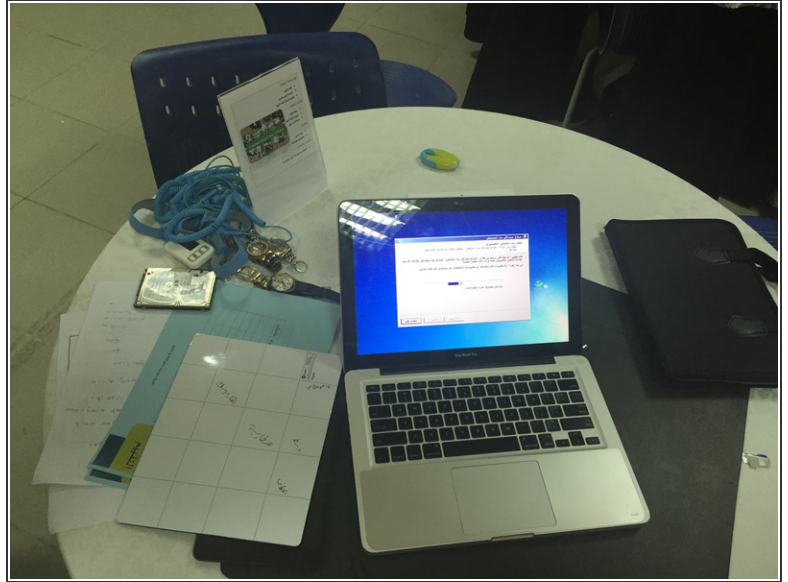
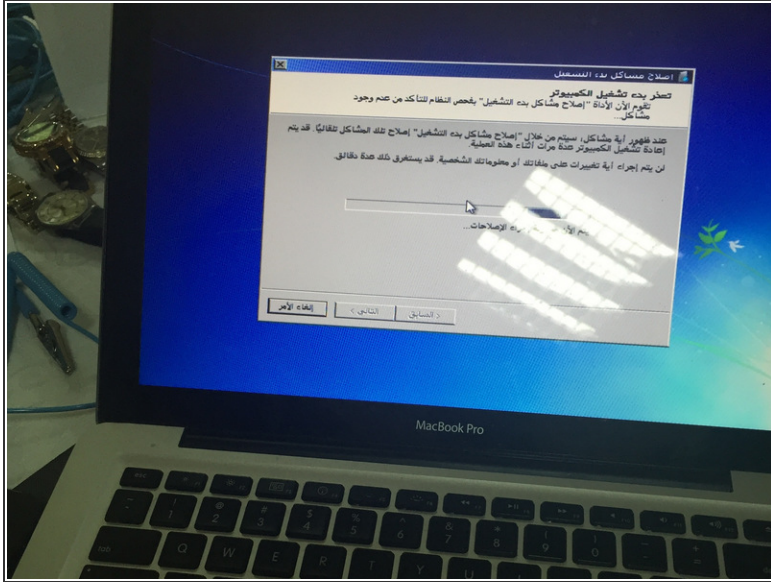
## Step 12 — إعادة الغطاء



- إعادة تركيب الغطاء وتثبيت البراغي الخاصة به في مكانها الصحيح

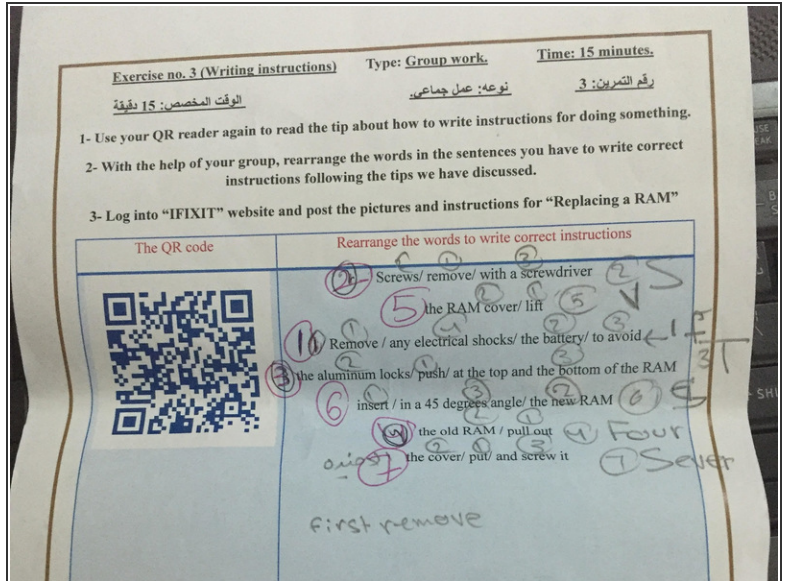
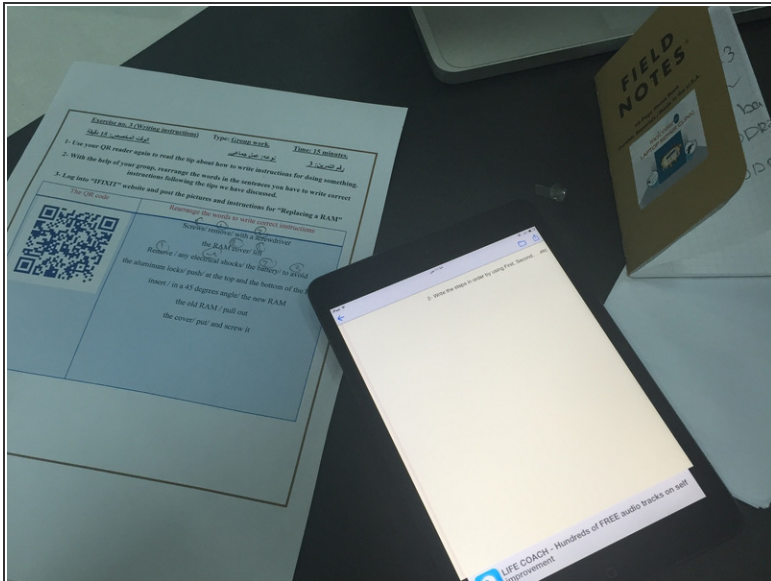


## Step 13 — تشغيل الجهاز



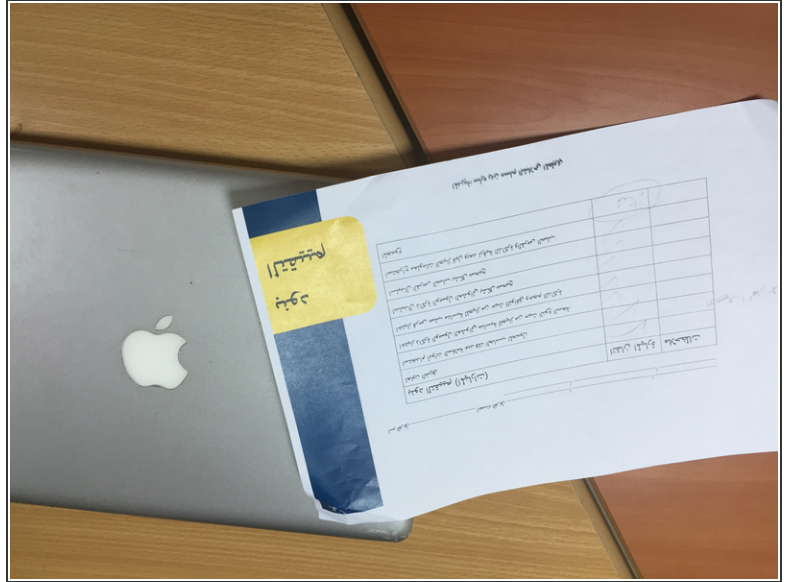
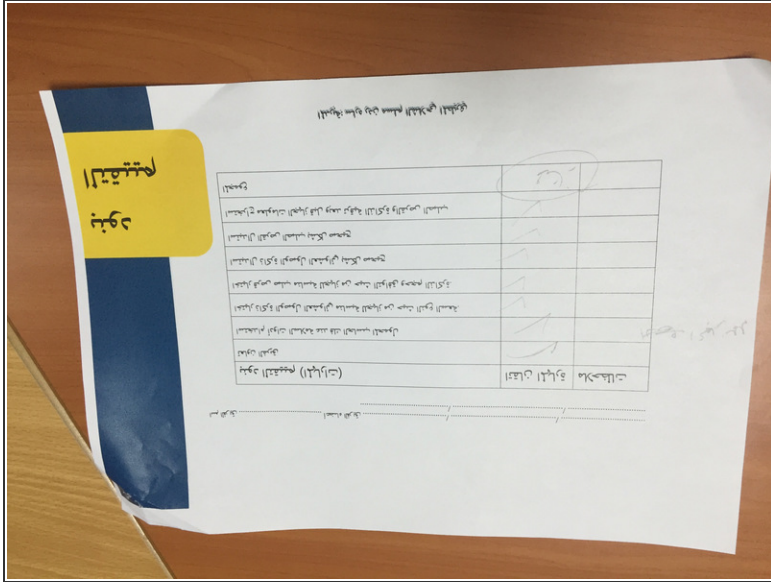
- تم تشغيل الجهاز بنجاح

## Step 14 — المسابقة الأخيرة



- امسح الباركود لمعرفة السؤال : رتب الجمل التي أمامك

## بنود التقييم — Step 15



- تقييم المدربة لعمل المدربات

## المركز الاول — Step 16



- عندما تجتمع الصداقة و الحب ... هكذا  
ينجح الفريق

To reassemble your device, follow these instructions in reverse order.

This document was last generated on 2017-09-28 08:04:45 PM.



